

ANNO ACCADEMICO: 2016/17

INSEGNAMENTO/MODULO: Gestione dei pascoli in ambiente montano

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: Caratterizzante

DOCENTE: Antonio Sergio De Franchi

e-mail: sergio.defranchi@unibas.it

sito web:

telefono: 0971 205284

cell. di servizio (facoltativo): 329 3606247

Lingua di insegnamento: Italiano

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------|
| n. CFU: 6 (5 lezione + 1 esercitazione) | n. ore: 40 + 16 | Sede: Potenza Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali (SAFE) CdS: Scienze Forestali ed Ambientali (LM) | Semestre: 1° |
|---|--------------------|--|--------------|

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Contenuti e conoscenze

Il corso esamina le specie erbacee di possibili coltivazione e gestione negli ambienti naturali e nei seminativi montani. Studia i criteri di scelta delle specie e varietà, le tecniche colturali idonee per fini produttivi e per la conservazione del suolo e la difesa dell'ambiente. La scelta delle colture, limitata da fattori pedoclimatici, si restringe a quelle che presentano buone possibilità di resa e positivi risultati economici nella valorizzazione dell'ambiente. La coltivazione e gestione agronomica di alcuni cereali (frumento, segala, orzo, avena, mais) colture da rinnovo (patata) e soprattutto specie foraggere (erbai, prati prati-pascolo e pascoli) in sistemi colturali intensivi, estensivi e naturali.

Abilità

Lo studente acquisirà abilità relative: alla conoscenza delle dinamiche dei processi colturali e di interazione con l'ambiente delle specie erbacee studiate in ambienti montani mediterranei; alla capacità di applicare le conoscenze e la comprensione al fine di definire scelte ed interventi agronomici di coltivazione e di gestione di formazioni erbacee in sistemi naturali ed artificiali; alla capacità di comunicare e trasmettere in modo appropriato le conoscenze acquisite ed implementarle con interventi agro-colturali nei comprensori montani e collinari.

PREREQUISITI

- Laurea triennale in Scienze Forestali ed Ambientali
- Conoscenze dei principi di Agronomia generale

CONTENUTI DEL CORSO

CFU 1: il ruolo della montagna nell'economia; definizione di montagna. Gli ambienti montani. Aspetti ed elementi climatici e loro interazione con le piante coltivate. Le anomalie fisico-chimiche dei terreni in montagna ed i mezzi per incrementare la fertilità del terreno.

CFU 2,3: le colture erbacee possibili in montagna: frumento, orzo, avena, segale, triticale, mais, patata: tecniche di coltivazione e gestione agronomica.

CFU 4,5: erbai; prati e prati-pascoli; pascoli: tecniche agronomiche di coltivazione e di gestione delle principali specie graminacee e leguminose.

CFU 6: esercitazioni: casi di studio e aspetti gestionali delle colture e delle formazioni naturali erbacee.

METODI DIDATTICI

Il corso è organizzato nel seguente modo: lezioni in aula su tutti gli argomenti del corso (40 ore); esercitazioni in pieno campo (16 ore).

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame orale finale durante la quale sarà valutata la capacità critica di collegamento e di confronto dei diversi aspetti della gestione agronomica delle colture erbacee praticate in montagna.

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

Appunti da lezione.

Giardini L. e Baldoni R.: Coltivazioni erbacee. Ed. Patron

Baldoni R., Kokeni B., Lovato A.: Le piante foraggere. Ed. Reda

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Ricevimento in studio in giorni/orari programmati

Contatti e-mail e telefonici.

DATE DI ESAME PREVISTE

In genere il primo e l'ultimo mercoledì di ogni mese tranne agosto.

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI

COMMISSIONE DI ESAME Prof. Antonio Sergio DE FRANCHI, Prof. Michele PERNIOLA, Prof. Piergiorgio GHERBIN, Prof. Anna Rita RIVELLI, Dr. Giuseppe LANDI.